**KATALOG ZNANJA**

**1. Ime modula:** PROPUSTNI TISK

**2. Usmerjevalni cilji:**

**Dijak bo zmožen:**

* ponazoriti tehnološki proces sitotiska,
* razložiti uporabnost sitotiska,
* pripraviti tiskovne materiale za tisk v sitotisku,
* izdelati tiskovno formo za sitotisk,
* mešati tiskarske barve,
* pripraviti različne tiskovne materiale za tisk v sitotisku,
* nastaviti barvni sistem na stroju za sitotisk,
* nastaviti vlagalni sistem na stroju za sitotisk,
* nastaviti izlagalni sistem na stroju za sitotisk,
* izdelati odtis,
* vzdrževati, mazati in čistiti tiskarski stroj.

#### 3. Poklicne kompetence:

* Izdelava tiskovne forme za sitotisk
* Priprava, tisk in vzdrževanje stroja za sitotisk

Izdelava tiskovne forme za sitotisk

**Operativni cilji:**

| **INFORMATIVNI CILJI** | **FORMATIVNI CILJI** |
| --- | --- |
| **Dijak:**  - pozna in opiše različne tkanine za sitotiskarske mrežice;  - zna našteti različne dimenzijske karakteristike mrežic (premer niti, debelina niti ...);  - navede različne materiale za izdelavo tkanin za uporabo sitotiskarskih mrežic;  - seznani se s tehnikami napenjanja mrežic;  - spozna postopek izdelave kopirne predloge;  - opiše postopke izdelave tiskovne forme (šablone). | **Dijak:**  - opiše možnost tiska na različne tiskovne  materiale;  - osloji mrežico s kopirnim slojem (različni  načini);  - ustrezno namesti kopirno predlogo na mrežico;  - osvetli oslojeno sito;  - izpere in osuši sito;  - kontrolira tiskovno formo. |

Priprava, tisk in vzdrževanje stroja za sitotisk

Operativni cilji:

| **INFORMATIVNI CILJI** | **FORMATIVNI CILJI** |
| --- | --- |
| **Dijak:**  - spozna različne izvedbe tiskarskih strojev za sitotisk;  - spozna vlogo vlagalnega sistema;  - spozna vlogo izlagalnega sistema;  - spozna vlogo tiskovnega člena;  - razloži postopek izdelave odtisa;  - pozna vlogo raklja;  - seznani se z vzdrževanjem stroja za sitotisk;  - spozna pravila varnega delovanja na delovnem mestu;  - našteje dodatne naprave na stroju za sitotisk;  - našteje različne merilne inštrumente, ki se uporabljajo pri sitotisku;  - zna povezati strokovno-teoretična znanja s praktičnimi;  - seznani se z različnimi materiali, ki se potiskujejo v tehniki sitotiska | **Dijak:**  - izračuna potrebno količino tiskarske barve;  - zmeša tiskarsko barvo po barvni recepturi;  - nastavi vlagalni sistem;  - nastavi tiskovni člen;  - nastavi izlagalni sistem;  - izdela odtis. |